

## acuraCELL ACN-ST Filtermodul

acuraCell ACN-ST sind hochwertige Tiefenfiltermodule, die sowohl in der Flüssigkeits- als auch in der Gasfiltration eingesetzt werden können. Sie werden aus Zellulosefasern, kationischen Bindeharzen und besonders reinen Filterhilfsmitteln (Kieselgur) hergestellt. Die große Bandbreite der verfügbaren Abscheideraten von 0,1 - 4,0 µm erlauben den Einsatz für die verschiedensten Anforderungen. acuraCell ACN-ST Filtermodule sind mehrfach dampfsterilisierbar bis max. 134°C (Sattdampf). Sie werden mit 12" (295 mm) oder 16" (402 mm) Durchmesser geliefert und können je nach Anwendungsfall mit unterschiedlicher Zellenzahl konfektioniert werden. Sowohl beidseitig offene, als auch Filtermodule mit Doppel-O-Ring Adapter sind lieferbar. Der Stützkörper, die Drainageplatten und die Randverpressung sind bei der Serie ACN-ST aus Polyamid gefertigt.



### TECHNISCHE DATEN

### acuraCell ACN-ST

Werkstoff	Zellulose/ Polyamid			
Temperatur	110°C			
Max. Differenzdruck	3 bar			
Filterfläche b. Anzahl Zellen	17	16	14	9
12"-Module (m <sup>2</sup> )	2,00	1,90	1,65	1,10
16"-Module (m <sup>2</sup> )	3,90	3,70	3,20	2,10
Empfohlenes Spülvolumen	50 l/m <sup>2</sup>			
Verfügbare Filterfeinheiten	0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0 µm			

### CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT (20°C)

Filtrationsprodukt	acura Cell	Dichtungswerkstoff				
		NBR	EPDM	FPM	MVQ	FEP
Aceton	G	N	G	G	G	G
Benzol	G	N	N	B	B	G
Cyclohexan	G	N	N	G	G	G
DMF	G	B	N	N	G	G
Ethanol	G	G	G	B	G	G
Essigsäure 5-10%ig	G	G	G	G	G	G
Hexan	G	G	N	G	B	G
Methanol	G	G	G	B	G	G
MEK	G	N	G	N	G	G
Natronlauge 10%ige	B/N	B	G	G	G	G
Salzsäure 10%ige	G	B	G	G	N	G
Schwefelsäure 10%ige	G	B	B	G	N	G
Toluol	G	N	N	G	B	G
Xylol	G	N	N	G	B	G

G = gut beständig B = bedingt beständig N = nicht beständig

### EIGENSCHAFTEN

- Tiefenfiltermaterial mit hoher Schmutzaufnahmekapazität
- Mehrfach dampfsterilisierbar
- Hohe Naßfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Erfüllt die Forderungen der FDA, Richtlinie CFR 21

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Wasseraufbereitung
- Kosmetika
- Feinchemikalien
- Reinigungsflüssigkeiten
- Getränke, Lebensmittel
- Pharmazeutische Produkte
- Lösemittel, Klarlacke, Öle

### EMPFOHLENE DURCHFLUSSMENGEN (WASSER, 20°C)

Größe	Serie ACN-ST	l/h Modul
12" (16 Zellen)	Feinheit 001 - 005	2000
	Feinheit 006 - 010	2500
	Feinheit 015 - 040	3000

Größe	Serie ACN-ST	l/h Modul
16" (16 Zellen)	Feinheit 001 - 005	4000
	Feinheit 006 - 010	5000
	Feinheit 015 - 040	6000

### BESTELLMHINWEISE

Beispiel : ACN-12ST2-DQ-010 (12"-Polyamid, Serie ST, 16 Zellen, beidseitig offen, MVQ-Dichtungen, 1,0 µm)

Produkt	Durchmesser	Typenreihe	Zellenzahl	Anschluss	Dichtung	Filterfeinheit
ACN	12 = 12" (295 mm) 16 = 10" (405 mm)	ST	1 = 17 Zellen 2 = 16 Zellen 3 = 14 Zellen 4 = 10 Zellen 5 = 9 Zellen 6 = 5 Zellen	D = DOE, beidseitig offen A = O-Ring-Adapter	A = ohne N = NBR E = EPDM F = FPM P = PTFE S = FEP/FPM Q = MVQ	001 = 0,1 µm : 005 = 0,5 µm : 010 = 1,0 µm : 040 = 4,0 µm

Technische Änderungen vorbehalten.  
AL1066-00

acuraLine®